Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Názov zákazky: Materiálno-technické vybavenie odborných pracovísk školy SEP
Verejný obstarávateľ: Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Műszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Verejný obstarávateľ stanovil v časti ***Súťažných podkladov B. 2 Opis predmetu zákazky*** minimálne požadované technické parametre predmetu zákazky.

Uchádzač v pravom stĺpci tabuľky pre každú položku, ktorá je predmetom jeho ponuky uvedie svoj návrh plnenia, a to

- **uvedením konkrétneho zariadenia v rozsahu: názov (typ) zariadenia a obchodné meno výrobcu.** Formulár „Technická špecifikácia predmetu zákazky" bude prílohou č. 1 Kúpnej zmluvy s úspešným uchádzačom. Ponúkané zariadenia musia splniť všetky minimálne požadované parametre ako sú uvedené v časti Súťažných podkladov B.2 Opis predmetu zákazky.

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA – MINIMÁLNE VYŽADOVANÉ PARAMETRE

Časť 1: Potravinárstvo

Predmetom tejto časti zákazky je nákup tovarov (vybavenia) pre zabezpečenie študijných a učebných odborov potravinárskeho zamerania modernými učebnými pomôckami pre praktické vyučovanie.

P. č.	Názov položky	Návrh uchádzača: Názov (typové označenie) zariadenia a Obchodné meno výrobcu
1.	miesič cesta	Názov (typové označenie) zariadenia: MPM 60L Obchodné meno výrobcu: Maxima
2.	Univerzálny kuchynský robot profesionálny	Názov (typové označenie) zariadenia: RM-22H-T Obchodné meno výrobcu: RM
3.	temperovací stroj stroj na výrobu a zohrievanie čokolády	Názov (typové označenie) zariadenia: RCCM-250 Obchodné meno výrobcu: Royal Catering
4.	nerezové stoly do troch potravinárskych dielní	Názov (typové označenie) zariadenia: AZSP-3 Obchodné meno výrobcu: Gastrolux
5.	umývací drez	Názov (typové označenie) zariadenia:

		IP-DL-1 Obchodné meno výrobcu: GastroRex
6.	nerezové regály	Názov (typové označenie) zariadenia: 981886100 Obchodné meno výrobcu: Stahlgast.
7.	mraziaci box	Názov (typové označenie) zariadenia: MINI3000-NA Obchodné meno výrobcu: Gastrochladenie
8.	chladiaci modulárny box	Názov (typové označenie) zariadenia: TN 1416 Obchodné meno výrobcu: GastroLux
9.	etážová pec	Názov (typové označenie) zariadenia: EN-60x40 Obchodné meno výrobcu: ST PASTRY FM
10.	konvektomat	Názov (typové označenie) zariadenia: ICON –M 7xGN1/1 Obchodné meno výrobcu: ALPHATECH
11.	osievačka múky	Názov (typové označenie) zariadenia: KV1460 Obchodné meno výrobcu: Pekastroj
12.	delička cesta s vyguľovaním	Názov (typové označenie) zariadenia: Typ S Obchodné meno výrobcu: RAM
13.	rožkovací stroj	Názov (typové označenie) zariadenia: C600 Obchodné meno výrobcu: SOTTORIVA
14.	rotačná pekárenská pec	Názov (typové označenie) zariadenia: Pocket 4060 Obchodné meno výrobcu: Polin
15.	vozíky na plechy	Názov (typové označenie) zariadenia: 09300548 Obchodné meno výrobcu: Maxima
16.	váhy stolové	Názov (typové označenie) zariadenia: AVIATOR 5000 Obchodné meno výrobcu: .OHAUS
17.	plechy na pečenie	Názov (typové označenie) zariadenia: TG-430 Obchodné meno výrobcu: UNOX
18.	chladnička profesionálna min. 350 l	Názov (typové označenie) zariadenia: G ER400-G

		Obchodné meno výrobcu: FORCAR
19.	varný nerezový kotol do mäsiarskej dielni min. 85 l	Názov (typové označenie) zariadenia: KE 85O Obchodné meno výrobcu: GastroHaal
20.	kuter min. 30 l	Názov (typové označenie) zariadenia: 15L CSP2/15B Obchodné meno výrobcu: DIAMOND
21.	miešačka mäsa	Názov (typové označenie) zariadenia: RMM50L Obchodné meno výrobcu: Technologis
22.	narážka min. 7 l	Názov (typové označenie) zariadenia: SV7 Obchodné meno výrobcu: Technologis
23.	udiareň s príslušenstvom	Názov (typové označenie) zariadenia: BTDS 76 CE Obchodné meno výrobcu: Bradley Smokers
24.	krájacie dosky	Názov (typové označenie) zariadenia: A120592 Obchodné meno výrobcu: Bartscher
25.	elektrický nárezový stroj	Názov (typové označenie) zariadenia: 250/B-CE Obchodné meno výrobcu: Diamond
26.	elektrická brúska na nože	Názov (typové označenie) zariadenia: M130 Obchodné meno výrobcu: Chef´s Choice
27.	elektrický lapač hmyzu	Názov (typové označenie) zariadenia: 270172 Obchodné meno výrobcu: Hendi

Uchádzač pripojí k formuláru „Technická špecifikácia predmetu zákazky“ aj vlastný opis predmetu zákazky, ktorým môže byť produktový katalóg, technický list, fotografia resp. iný ekvivalentný dokument obsahujúci technické a funkčné údaje o ponúknutom zariadení, ktorými jednoznačne preukáže, že ním ponúkané zariadenia spĺňa minimálne technické požiadavky verejného obstarávateľa stanovené v časti Súťažných podkladov B.2 Opis predmetu zákazky.

Prílohu (vlastný opis predmetu zákazky, ktorým môže byť produktový katalóg, technický list, fotografia resp. iný ekvivalentný dokument obsahujúci technické a funkčné údaje o ponúknutom zariadení) uchádzač predloží výlučne **pre tieto položky:**

Časť 1 Potravinárstvo

Č.p.	Názov položky
1	Miesič cesta
7	Mraziaci box
8	Chladiaci modulárny box
9	Etážová pec
10	Konvektomat
11	Osievačka múky
12	Delička cesta s vyguľovaním
13	Rožkovací stroj
14	Rotačná pekárenská pec
19	Varný nerezový kotol do mäsiarskej dielni 85 l
20	Kuter 30 l

Upozorňujeme na § 21 ods. 6 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní, podľa ktorého **ponuka, návrhy a ďalšie doklady vo verejnom obstarávaní musia byť predložené v štátnom jazyku (slovenskom jazyku).** Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

Prehlásenie uchádzača:
Prehlasujem, že všetky vyššie uvedené zariadenia/položky, na ktoré predkladám svoju ponuku, spĺňajú "minimálne požadované technické parametre" tak, ako sú uvedené v príslušnom popise. Som si vedomý, že ak sa pri dodaní technológie preukáže, že dodaná technológia uvedené technické parametre nespĺňa, môže to verejný obstarávateľ považovať za nedodanie. Tiež som si vedomý zmluvných dôsledkov v takomto prípade.

V Bratislave, dňa 8. 4. 2021

.....

RNDr. Ľubomír Mach, konateľ
KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina
842 48 Bratislava
IČO: 31398294 IČ DPH: SK 2020330565
tel.: +421 2 654 113 44

TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Miesič cesta

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Rozmery (mm): 750x1200x1450
- Výkon (kW): 4,4 kW
- Napájanie: 400/3N 50-60Hz
- Váha (kg): 150 kg
- Objem (m3): 1,8
- Miesič cesta špirálový s kapacitou max 60 kg,
- digitálne ovládacie pole, nízkonapäťové
- 3 rýchlosti: 74 – 150 – 288 ot. / min.

Dodávané príslušenstvo:

- Hliníkový háčik
- Hliníkové krídlo
- Nerezová šľahačka

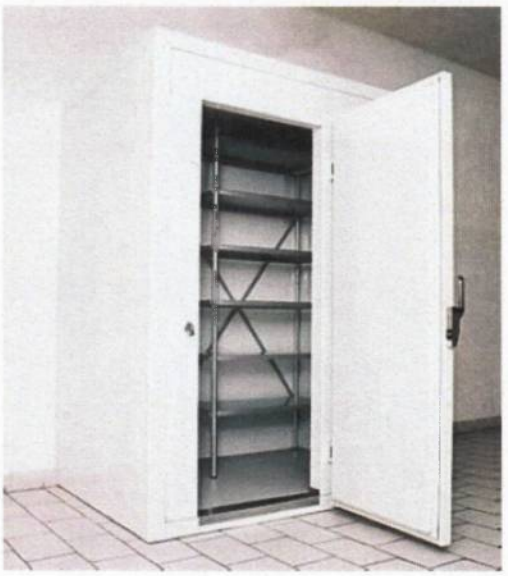


TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Mraziaci box

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Profilovaný sendvičový panel 80 mm hrúbka
- Systém spájania sendvičových panelov
- Dvojitá izolácia dverí
- Systém proti zabuchnutiu dverí
- Automatické odmrazovanie dverí
- Protišmyková pozinkovaná podlaha s kompletným príslušenstvom
- Výška cm – 215
- Šírka cm – 165
- Hĺbka cm – 115



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Chladiaci modulárny box

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Montovaný modulárny chladiaci box
- Vonkajší rozmer: 160x160x206 cm (š x h x v)
- Príkon: 0,77kW/230V
- Teplota: 0°C /8°C
- Montovaná konštrukcia panelov
- Monobloková chladiaca jednotka
- Automatické odmrazovanie
- Okolitá teplota do + 35°C
- Digitálne ovládanie s akustickým alarmom
- Chladivo R404A
- Zaoblené vnútorné rohy
- Protišmyková nerezová podlaha 80 mm (+- 10%)
- Dvere šírka 650/700 mm – vyška 1750 mm
- Zámok + bezpečnostné otváranie dverí
- Steny - biele prevedenie (lakovaný plech)
- Vnútorné osvetlenie + mikrospínač dverí
- Hrúbka izolácie obvod. panelov: min 80 mm
- Vnútorný objem: 3,9 m3



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Etážová pec

TECHNICKÉ PARAMETRE

- S integrovaným ovládacím panelom
- Kapacita: 2x 600x400 mm
- Rozmery šxhxv: 860 x 1150 x 400 mm
- Hmotnosť: do 100 kg
- Príkon: 5,7 kW
- Napätie: 400 V / 50-60 Hz
- 6 rôznych stupňov pečenia
- možnosť nastaviť automatické zapnutie
- Steam Control - možnosť nastaviť odvádzanie pary komínom
- knižnica receptov
- režim úspory energie
- manuálne alebo automatické vstrekovacie cykly na ovládanie vlhkosti

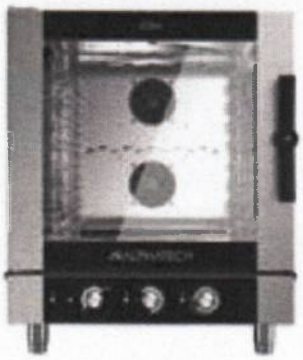


TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Konvektomat

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Nástrekové vytváranie pary
- Digitálne ovládanie – 9 programov
- So sondou na pečenie
- Delta T pečenie
- Revers ventilátora
- Manuálne ovládaný komín na odvetrávanie varnej komory
- Kapacita (komory) 7 x GN 1/1
- Odstup vodiacich líšt 84 mm
- Rozmery Š x H x V (mm) 830 x 870 x 926
- Výkon (kW) 10,5
- Prípojka (V) 400 3N



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Osievačka múky

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Šírka: 74 cm, dĺžka: 110 cm
- Výška: 96 cm – násypka/150 cm – celková
- Skriňová
- Rýchlosť osievania: 50 kg múky za 6 - 8 min
- Vymeniteľné sitá
- na kolieskach pre lepšiu manipuláciu
- priemer výpustnej trubky 950 mm



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Delička cesta s vyguľovaním

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Manuálne presovanie a delenie pomocou páky
- Zaokrúhľovanie pomocou páky
- Rozmery : 550x600x1120 mm
- Váhový rozsah: 40 – 135 g
- Kapacita cesta: 4 kg – 30 dielna
- Váha: 230 kg
- Príkon: 0,55 kw
- El. napojenie : 400 V/ 50 Hz
- Na kolieskach so zastavovacími nožičkami a kľúčom na ich nastavenie.



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Rožkovací stroj

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Materiál - nerez
- 2 valce o rozmere 600 mm.
- Možnosť odstavenia vrchného plátna na produkciu placiek.
- Stroj na kolieskach.
- Možnosť obsluhy jednou osobou.
- príkon: 0,74 kW
- El. napojenie: 230 V / 50 Hz
- Váha: 141 kg
- Rozmer: 920 X 1110 X 1170 mm
- Produkty: rožky, placky, bagety, sendviče



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Rotačná pekárenská pec

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Digitálny kontrolný panel, LCD obrazovka, možnosť nastavenie 30 programov,
- Automatický štart, Zaparovací generátor,
- Dvojrýchlostný digestor,
- Pečiaca komora, predná časť a vonkajšie panely sú vyrobené z nerezu,
- Možnosť otvorenia dverí do 180 st., výhoda pre vkladanie a vyberanie vozíka,
- Vysoká tepelná izolácia,
- Dvojité sklo na dverách,
- Rozmer pece v mm: 950x1240x2000(+340)
- Rozmery plechov: 40x80 / 45x60 / 46x61, 46x66 (18"x26"), 50x70 / 53x65 / 60x65, 46x76 (18" x30")
- Priechod dverí L(šírka) x H (výška) v mm: 850x2100,
- Priemerná spotreba v Kcal/h: 25000,
- Inštalovaný príkon v Kcal/h: 45000,
- Inštalovaný príkon elektrický v kW: 1,5



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Varný nerezový kotol

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Veľkosť – 85 lit. / dvojplášťový
- Rozmery: 700 x775 x850 mm
- Objem nádoby: 85 lit.
- Pripojenie studenej a teplej vody: 2 x R 3/4"
- Dvojplášťové prevedenie (nepriamy ohrev)
- Automatické napúšťanie vody
- Výpustný ventil z duplikátora
- Výpustný ventil z medziplášťa
- Elektronická kontrola hladiny vody v plášti
- Horná doska kotlov prelisovaná
- Okrúhly duplikátor
- Celonerezové prevedenie
- Napätie: 400 V
- Príkon: do 9 kW



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Kuter

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Rozmery: 380 × 610 × 530 mm
- Prevedenie vonkajšie: Nerez
- Príkon: 2940 W
- Napätie: 400 V
- Otáčky /min .: 2800
- Zásobník: 14 litrov
- Tepelný výmenník v spodnej časti,
- odnímateľná nádoba s úchytmi,
- ľahká údržba



Príloha č. 7 Súťažných podkladov

CENOVÁ PONUKA: Materiálno – technické vybavenie odborných pracovísk školy časť 1 Potravinárske odbory

Identifikácia zadávateľa zákazky	
Verejný obstarávateľ:	Stredná odborná škola technická a agropotravinárska-Műszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola
Sídlo:	Okružná 61, 979 01 Rimavská Sobota
IČO zadávateľa:	42 317 665
Názov zákazky:	Materiálno – technické vybavenie odborných pracovísk školy, časť 1 Potravinárske odbory
Kód projektu:	302021J429
Identifikácia predkladateľa ponuky	
Obchodné meno uchádzača:	KVANT spol. s r.o.
Sídlo uchádzača:	Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
IČO uchádzača:	31 398 294
Kontaktná osoba – predkladateľ ponuky:	Jakub Kochan
Tel. číslo na predkladateľa ponuky:	421 917 347 684
Dátum vypracovania cenovej ponuky:	10.3.2021

A	B	C	D	E	F	G
P.č.	Položka	MJ	Množstvo	Cena /1 ks bez DPH v EUR	Cena celkom bez DPH v EUR	Cena celkom s DPH v EUR
1	miesič cesta	ks	2	3 526,37	7 052,74	8 463,29
2	univerzálny kuchynský robot profesionálny	ks	1	1 817,19	1 817,19	2 180,63
3	temperovací stroj stroj na výrobu a zohrievanie čokolády	ks	1	311,71	311,71	374,05
4	nerezové stoly do troch potravinárskych dielní	ks	12	558,60	6 703,20	8 043,84
5	umývací drez	ks	3	330,42	991,26	1 189,51
6	nerezové regály	ks	6	275,12	1 650,72	1 980,86
7	mraziaci box	ks	1	2 516,98	2 516,98	3 020,38
8	chladiaci modulárny box	ks	1	4 196,41	4 196,41	5 035,69
9	etážová pec	ks	2	3 089,45	6 178,90	7 414,68
10	konvektomat	ks	2	3 151,87	6 303,74	7 564,49
11	osievačka múky	ks	1	4 711,84	4 711,84	5 654,21
12	delička cesta s vyguľovaním	ks	1	13 115,90	13 115,90	15 739,08
13	rožkovací stroj	ks	1	2 244,39	2 244,39	2 693,27
14	rotačná pekárenská pec	ks	1	11 872,23	11 872,23	14 246,68
15	vozíky na plechy	ks	5	205,74	1 028,70	1 234,44
16	váhy stolové	ks	4	238,15	952,60	1 143,12
17	plechy na pečenie	ks	20	46,13	922,60	1 107,12
18	chladnička profesionálna min. 350 l	ks	1	746,88	746,88	896,26
19	varný nerezový kotol do mäsiarskej dielni min. 85 l	ks	1	3 340,90	3 340,90	4 009,08

20	kuter min. 30 l	ks	1	3 141,40	3 141,40	3 769,68
21	miešačka mäsa	ks	1	391,58	391,58	469,90
22	narážka min. 7 l	ks	1	206,98	206,98	248,38
23	udiareň s príslušenstvom	ks	1	680,59	680,59	816,71
24	krájacie dosky	ks	10	28,50	285,00	342,00
25	elektrický nárezový stroj	ks	1	534,91	534,91	641,89
26	elektrická brúska na nože	ks	1	213,22	213,22	255,86
27	elektrický lapač hmyzu	ks	1	56,11	56,11	67,33
Súčasťou dodávky je aj doprava na miesto dodania, umiestnenie, zapojenie a zaškolenie a dodanie návodov na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku.						
Cena spolu za celok		**bez DPH:**		**82 168,68**	**s DPH:**	**98 602,42**

Cestne prehlasujem, že cenová ponuka spĺňa všetky požadované parametre, charakteristiky a požiadavky na predmet zákazky podľa špecifikácie predmetu zákazky uvedených v Prílohe č. 1 Výzvy na predkladanie ponúk.
Vypracovaná cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.

Ak je uchádzač neplatca DPH, v stĺpci "E" uvedie svoje jednotkové ceny a nevypĺňa stĺpec "G"

Miesto: *BRATISLAVA*
Dátum *8.4.2021*

KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina
842 48 Bratislava
IČO: 31398294 IČ DPH: SK2020330565
Tel., fax: +421 2 654 113 44
- 21 -

.....

RNDr. Ľubomír Mach, konateľ
pečiatka (ak sa používa)

Príloha č. 2 Súťažných podkladov

Názov zákazky: Materiálno-technické vybavenie odborných pracovísk školy
Verejný obstarávateľ: Stredná odborná škola technická a agropotravinárska - Műszaki, Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Szakközépiskola

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Verejný obstarávateľ stanovil v časti ***Súťažných podkladov B. 2 Opis predmetu zákazky*** minimálne požadované technické parametre predmetu zákazky.

Uchádzač v pravom stĺpci tabuľky pre každú položku, ktorá je predmetom jeho ponuky uvedie svoj návrh plnenia, a to

- **uvedením konkrétneho zariadenia v rozsahu: názov (typ) zariadenia a obchodné meno výrobcu.** Formulár „Technická špecifikácia predmetu zákazky" bude prílohou č. 1 Kúpnej zmluvy s úspešným uchádzačom. Ponúkané zariadenia musia splniť všetky minimálne požadované parametre ako sú uvedené v časti Súťažných podkladov B.2 Opis predmetu zákazky.

PODROBNÁ ŠPECIFIKÁCIA – MINIMÁLNE VYŽADOVANÉ PARAMETRE

Časť 2: Strojárstvo

Predmetom tejto časti zákazky je nákup tovarov (vybavenia) pre zabezpečenie študijných a učebných odborov strojárskeho zamerania modernými učebnými pomôckami pre praktické vyučovanie.

P. č.	Názov položky	Návrh uchádzača: Názov (typové označenie) zariadenia a Obchodné meno výrobcu
1.	analyzátor emisií pre benzínové a opaciometer pre naftové motory	Názov (typové označenie) zariadenia: DiCom 4000 Obchodné meno výrobcu: AVL
2.	Komunikačný modul - BSI	Názov (typové označenie) zariadenia: BSI comm Obchodné meno výrobcu: KV
3.	Výučbový panel systému - klimatizácia	Názov (typové označenie) zariadenia: AC Obchodné meno výrobcu: KV
4.	Výučbový panel systému - komfortná elektronika	Názov (typové označenie) zariadenia: Comf. Electrics Obchodné meno výrobcu: KV

5.	Výučbový panel systému - Common Rail	Názov (typové označenie) zariadenia: CR System Obchodné meno výrobcu: KV
6.	Motortester – 2 kanálový	Názov (typové označenie) zariadenia: 2CH Test Obchodné meno výrobcu: KV
7.	Motortester – 4 kanálový	Názov (typové označenie) zariadenia: 4CH test Obchodné meno výrobcu: KV
8.	Sériová diagnostika pre motorové vozidlá	Názov (typové označenie) zariadenia: KTS 250 Obchodné meno výrobcu: Bosch
9.	Sériová diagnostika pre agrotechniku	Názov (typové označenie) zariadenia: KTS Truck Obchodné meno výrobcu: Bosch
10.	trenažér na výcvik vodičov skupiny B	Názov (typové označenie) zariadenia: 208 VRT/2M Obchodné meno výrobcu: AT
11.	zvárací stôl	Názov (typové označenie) zariadenia: System 22 Obchodné meno výrobcu: Professional 750
12.	invertorová zváračka	Názov (typové označenie) zariadenia: MMA 400 G Obchodné meno výrobcu: RILON
13.	zváračka na zváranie v ochrannej atmosfére	Názov (typové označenie) zariadenia: 195/2 MIG-MAG TELWIN Obchodné meno výrobcu: TELMIG
14.	plazmový rezač	Názov (typové označenie) zariadenia: Cutmaster 100 Obchodné meno výrobcu: Esab
15.	ochranné závesy	Názov (typové označenie) zariadenia: ORANGE-CE Obchodné meno výrobcu: Cepro
16.	odsávacie zariadenie	Názov (typové označenie) zariadenia: 2000 m3/h Obchodné meno výrobcu: Kemper

Uchádzač pripojí k formuláru „Technická špecifikácia predmetu zákazky“ aj vlastný opis predmetu zákazky, ktorým môže byť produktový katalóg, technický list, fotografia resp. iný ekvivalentný dokument obsahujúci technické a funkčné údaje o ponúknutom zariadení, ktorými jednoznačne preukáže, že ním ponúkané zariadenia spĺňa minimálne technické požiadavky verejného obstarávateľa stanovené v časti Súťažných podkladov B.2 Opis predmetu zákazky.

Prílohu (vlastný opis predmetu zákazky, ktorým môže byť produktový katalóg, technický list, fotografia resp. iný ekvivalentný dokument obsahujúci technické a funkčné údaje o ponúknutom zariadení) uchádzač predloží výlučne **pre tieto položky:**

Časť 2 Strojárstvo

Č.p.	Názov položky
1	Analyzátor emisií pre benzínové a opaciometer pre naftové motory
3	Vyúčbový panel systému - klimatizácia
4	Vyúčbový panel systému – komfortná elektronika
5	Vyúčbový panel systému – Common Rail
10	Trenažér na výcvik vodičov skupiny B
12	Invertorová zváračka
13	Zváračka na zváranie v ochrannej atmosfére
14	Plazmový rezač

Upozorňujeme na § 21 ods. 6 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní, podľa ktorého **ponuka, návrhy a ďalšie doklady vo verejnom obstarávaní musia byť predložené v štátnom jazyku (slovenskom jazyku).** Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

Prehlásenie uchádzača:
Prehlasujem, že všetky vyššie uvedené zariadenia/položky, na ktoré predkladám svoju ponuku, spĺňajú "minimálne požadované technické parametre" tak, ako sú uvedené v príslušnom popise. Som si vedomý, že ak sa pri dodaní technológie preukáže, že dodaná technológia uvedené technické parametre nespĺňa, môže to verejný obstarávateľ považovať za nedodanie. Tiež som si vedomý zmluvných dôsledkov v takomto prípade.

V Bratislave, dňa 8. 4. 2021

.....
RNDr. Ľubomír Mach, konateľ

KVANT spol. s r.o.
FMFI UK Mlynská dolina
842 48 Bratislava
IČO: 31398294 IČ DPH: SK 2020330565
Tel., fax: +421 2 654 113 44

TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Analyzátor emisií pre benzínové a opaciometer pre naftové motory

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technické parametre

Displej:	Displej LCD s vysokou rozlišovacou schopnosťou a zobrazením grafiky, presvetlené pozadie
Tlačiareň:	Interface CENTRONICS pre pripojenie externej tlačiarne
Klávesnica:	8 funkčných tlačidiel, pripojenie pre PC-klávesnici
Interface (pripojenie):	RS 232, PCMCIA
Pracovná teplota:	5° C - 45° C
Napájjcie napätie:	230V str. +/- 10%
Príkon:	150VA
Rozmery (d x š x v):	470 x 431 x 230 mm
Hmotnosť:	17,7 kg

Meracia komora opacimetru

Rozmery (d x š x v):	395 x 136 x 285 mm
Hmotnosť:	3,5 kg

TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Výučbový panel KV A/C

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technické parametre zariadenia

- originálne komponenty používané v reálnom prostredí,
- verná podoba činnosti reálneho systému
- simulácia fungovania automatickej klimatizácie
- nastavenie teploty, výkonu, sledovanie vplyvu vonkajšej teploty na funkčnosť klimatizácie
- možnosť simulácie vonkajších parametrov
- možnosť pripojiť sériovú diagnostiku
- možnosť pripojiť paralelnú diagnostiku (osciloskop)
- možnosť sledovať veličiny a funkčnosť na externej jednotke (PC, notebook, a pod.)
- zbierka príkladov a úloh k praktickej výuke

TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Výučbový panel KV Comf. Electronics

TECHNICKÉ PARAMETRE

Panel komfortná elektronika umožňuje simulovať nasledovné prídavné zariadenia automobilu slúžiace pre zvýšenie komfortu:

- elektricky ovládané predné a zadné okná
- elektricky ovládané a vyhrievané spätné zrkadlá
- elektrické strešné okno
- elektricky vyhrievané sedačky vodiča a spolujazdca

TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Výučbový panel KV CM – Common-Rail

TECHNICKÉ PARAMETRE

Panel CM Common-Rail umožňuje sledovať riadenie a funkcionalitu dieselového motora

Technické vlastnosi:

- Common Rail EDC 15C2,
- vstupné snímače,
- Pedál akcelerácie,
- vstrekovacia sústava, žeraviaca sústava,napájacia sústava,
- diagnostická zásuvka.
- Pomocou komunikačného modulu je možné sledovať dáta na pripojenej externej jednotke (PC, notebook, a pod.)

TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Autotrenažér AT-217

TECHNICKÉ PARAMETRE

Vlastnosti:

- trenažér osobného automobilu
- interiér - ŠKODA FABIA
- kvalitné prevedenie kabíny
- funkčné všetky ovládacie prvky
- plne funkčná palubná doska
- volant s elektronicky riadenou silovou simuláciou
- verná silová simulácia pedálov, ručnej brzdy a radiacej páky
- projekčný systém obrazu pred vozidlom
- počítačom generovaný obraz
- 3D grafika typu Virtuálna Realita
- simulácia zvuku motora
- elektronický inštruktor
- základný výcvik jazdy
- zdokonaľovací výcvik
- rizikové situácie
- simulácia šmyku na rôznej adhézii (poľadovica, mokrá vozovka)
- simulácia jazdy v hmle a v noci
- jazda s prívesným vozíkom (do 750kg, od 750 kg do 1500 kg)

Technické parametre:

- Napájecí napětí:230V 50Hz
- Příkon kabiny: 180 W
- Připojovací prvky: síťová vidlice 230V/10A
- Hmotnost kabiny: 150 kg
- Provozní teplota okolí: +15 °C až +35 °C



Automobilový trenažér AT-217 má osvedčenie Ministerstva dopravy a výstavby SR č. 32327/2019/SCDPK/92293 zo dňa 12.11.2019.

TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Invertorová zváračka RILON MMA 400 G

TECHNICKÉ PARAMETRE

Zvárací invertor s IGBT technológiou, ktorý je určený pre zváranie obalenou elektródou s nastaviteľným výstupným zváracím prúdom.

Technické vlastnosi:

- Technické parametre:
- Napájacie napätie: trojfázové 3x400 V
- Vstupný prúd: 27,6 A
- Max. príkon: 18,2 KVA
- Výstupný zvárací prúd: 40-400 A
- Napätie naprázdno Uo: 68V (pri vypnutom VRD)
- Zaťažovateľ: 400A / 60%
- Funkcie: Hot start, Antistick, Arc force, VRD
- Max. priemer elektródy: 1,6 - 6,3 mm
- Index ochrany: IP 21
- Rozmery: 515 x 262 x 468 mm
- Hmotnosť: 22 Kg



TECHNICKÝ KATALÓGOVÝ LIST VÝROBKU

Zváračka na zváranie v ochrannej atmosfére TELMIG 195/2 MIG-MAG TELWIN

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technické vlastnosti:

- Podvozok na kolieskach pre ľahkú manipuláciu
- Chladiaci ventilátor
- Bodovacia automatika
- Tepelná poistka
- Príslušenstvo pre zváranie MIG-MAG
- Redukčný ventil
- Pre cievky zváracieho drôtu max. 15 kg
- Doporučené príslušenstvo na konci tejto strany
- Vrátane horáku

Technické Parametre	
Napätie	230/400 V
Príkon max.	7 kW
Príkon 60 %	2,3 kW
Istenie	16 A
Cos φ	0,9
Max.výst. napätie	53 V=
Zvárací prúd	30-200 A
Bodovacia automatika	ANO
Výkonová využiteľnosť - zaťažovateľ pri teplote okolia 40°C	180 A při 15%, 60 A při 80%
Počet regulačných stupňov zváracieho prúdu	8
Pre cievky drôtu	do 15 kg
Zvárací drôt	0,6-1 mm
Zvárací drôt- hliník	0,8-1 mm
Váha	38 kg
Trieda izolácie	H
Krytie	IP 21



ESAB Cutmaster 100

Vysokovýkonné priemyselné plazmové zariadenie



ESAB Cutmaster 100 váži 28 kg a poskytuje rezný výkon 100 ampérov. Vďaka kombinácii kompaktnej konštrukcie zariadenia s nízkou hmotnosťou je toto plazmové zariadenie najprenosnejším a najvýkonnejším rezacím zariadením na trhu. V kombinácii s horákom 1Torch® má maximálny rezný výkon 45 mm. Väčší rezný výkon než u ktoréhokoľvek iného systému v tejto triede! Balenie obsahuje zdroj, horák 1Torch SL100, súpravu náhradných dielov, vzduchový filter/regulátor, uzemňovací kábel sosvorkou a napájací kábel. Zariadenie Cutmaster 80 sa dodáva v plne zmontovanom stave a je pripravené na prácu.

- True Cut™ – 35 mm
- Max. hrúbka rezu – 45 mm
- Rýchloodpojiteľný horák na jednoduchú údržbu alebo výmenu
- Funkcia automatického znovuzapálenia pri rezaní pletiva alebo ťahokovu na dosiahnutie maximálnej produktivity
- Systém True-Guard™ na maximálnu ochranu
- 3-ročná záruka
- 1-ročná záruka na horák

Priemysel

- Ťažká továrenská výroba
- Stavby lodí
- Stavebníctvo
- Výroba
- Konštrukčná oceľ
- Požičovne náradia
- Potrubia
- Banský priemysel

Gouging Profiles				
	Output Range	Depth	Width	Profile
Tip A	40 Amps (MAX)	Shallow	Narrow	
Tip B	50-100 Amps	Deep	Narrow	
Tip C	60-120 Amps	Moderate	Moderate	
Tip D	60-120 Amps	Shallow	Wide	
Tip E	120 Amps	Moderate	Wide	

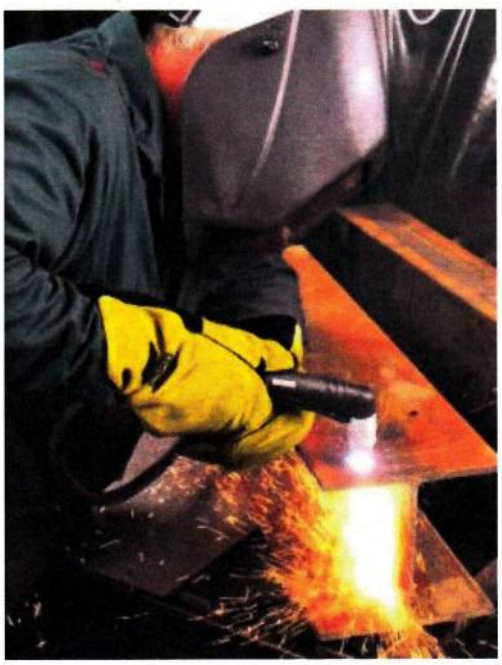
Tabuľka profilov drážkovania na výber správnej drážkovacej špičky na základe vašej aplikácie

Technické údaje	
Odporúčaná hrúbka rezu	35 mm
Maximálna hrúbka rezu	45 mm
Hrúbka dierovania	35 mm
Max. výstupný prúd	100 A
Výstupný výkon	12 kW
Rozmery	305 mm x 381 mm x 762 mm
Hmotnosť	28,1 kg
Tlak vzduchu horáka	4,8 bar
Spotreba vzduchu horáka	212 l/min
Vstupné napätie	380 – 400 V – 3-fáz., 50 Hz
Pracovný cyklus	60 % pri 100 A 80 % pri 80 A 100 % pri 70 A
Odber prúdu	27 A pri 400 V, 3-fáz.

Objednávacie údaje –	
Názov	**Objednacie číslo**
ESAB Cutmaster 100 6,1 m SL60 400 V 3-fáz. CE	0559117304
ESAB Cutmaster 100 15,2 m SL60 400 V 3-fáz. CE	0559117314

Objednávacie údaje – spotrebné a náhradné diely	
Spotrebný materiál SL 60	**Číslo dielu**
Elektróda	9-8215
Štartér	9-8213
Štartér – vysokovýkonný	9-8277
Dyza – kontaktné rezanie (60 A)	9-8252
Dýza – bezkontaktné rezanie (80 A)	9-8211
Dýza – drážkovanie B (50 – 100 A)	9-8226
Dýza – drážkovanie C (60 – 120 A)	9-8227
Dýza – drážkovanie D (60 – 120 A)	9-8228
Tepelný štít	9-8218
Tepelný štít s maximálnou životnosťou	9-8237
Ochranný štít (len pri kontaktnom rezaní)	9-8236
Deflektor	9-8243
Ochranný štít – drážkovanie	9-8241

Poznámka: Profily drážkovania A – D sú opísané na strane 1.



Príslušenstvo	
Opis	**Číslo dielu**
Súprava náhradných dielov (100 A)	5-2556
Súprava na vyrezávanie kruhov Deluxe	7-8910
Súprava na vyrezávanie kruhov	7-3291
Súprava na vyrezávanie rádiusov	7-7501
Súprava na priame rezanie	7-8911
Súprava na bezkontaktné rezanie prúdom 40 A	9-8251
Súprava na bezkontaktné rezanie prúdom 60 – 120 A	9-8281
Ochrana spúšte horáka	9-8420
Kožená ochrana káblov 6,1 m	9-1260
Kožená ochrana káblov 15,2 m	9-1280
Diaľkové ovládanie	7-3460
Ručne ovládané predlžovacie rameno	7-7744
ATC 1Torch predlžovacie rameno 4,6 m	7-7544
ATC 1Torch predlžovacie rameno 7,6 m	7-7545
ATC 1Torch predlžovacie rameno 15,2 m	7-7552
Súprava jednostupňového vzduchového filtra	7-7507
Dvojstupňový vzduchový filter	9-9387
Viacúčelový vozík	7-8888

Poznámka: Všetky súpravy náhradných dielov obsahujú desať (10) špičiek, päť (5) elektród a jeden (1) štartér.

3 YR WARRANTY

XA00175419/2.2.2015/Spoločnosť ESAB si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.

ESAB

ESAB/esab.com

You Tube

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =